

科目：社會研究法 適用：社工所

編號：122

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本試題
共 2 頁
第 1 頁

1. 請解釋下列名詞：(每小題3分，共計9分)

- (1) 中央極限定理 (central limit theorem)
- (2) 離散趨勢測量
- (3) 類別變項

2. 某慈善團體每年固定接受捐款(假設為常態分布)，平均數為100萬元，標準差為10萬元，今年希望捐款數目可達到110萬元，(1)請問可達目標金額之機率為何？(2)若此慈善團體估算每年發放補助金及行政開銷合計之最低金額共需80萬元，請問達此最低金額之機率為何？(6分)

3. 你是一位縣市政府的社工員，目前正在辦理「老人年金」業務，你公開徵詢縣內二十歲以上居民對發放老人年金的意見，你收到了500人的回覆，其中有348位反對發放老人年金，你的督導看到這個結果後，向局長報告說「本縣二十歲以上居民大多數反對縣府發放老人年金。」你同意這樣的說法嗎？請簡要說明這件事所涉及的統計議題。(10分)

4. 暨南大學有一位研究生想了解不同婚姻狀態者對「親密關係暴力」嚴重性的看法，該研究以南投縣為研究區域，研究生從南投縣人口普查資料中得知，全縣二十歲以上人口中，未婚者佔30%，已婚者佔60%，分居者佔4%，離婚者佔3%，喪偶者佔3%。研究生經抽樣調查所獲得的樣本婚姻狀況分布情形如下：

婚姻狀況	人數
未婚	70
已婚	110
分居	9
離婚	6
喪偶	5
合計	200

- (1) 請就婚姻狀況說明，該研究生之調查樣本是否具代表性？(請列出計算過程。)(10分)($df=4$ $p=0.05$ $X^2=9.488$ 。)
- (2) 該研究生之「親密關係暴力」嚴重性變數之測量，係以1、2、3、4、5、6、7之數據分別代表「一點都不嚴重」至「非常嚴重」之七等分選項。請問你會用何種統計方法來分析不同婚姻狀況者對親密關係暴力嚴重性看法之差異？理由何在？並請陳述你的虛無假設。(5分)

科目：社會研究法 適用：社工所

編號：122

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本試題
共 2 頁
第 1 頁

5. 請各舉一例說明，下列分析方法之應用：(每小題 5 分，共計 10 分)

- (1) 因素分析。
- (2) 多變項迴歸。

6. 請列出 3 至 5 個中文的社會工作專業期刊名稱？再列出 3 至 5 個外文的學術性社會工作專業期刊名稱？(10 分)

7. 請簡要說明文獻探討(literature review)對社會工作臨床研究(clinical research)的執行有何助益？(10 分)

8. 從一些社會工作者的實務經驗中指出，部分外籍配偶家庭的子女有自信心較低，同儕關係不佳等問題。若你想設計一個服務方案，協助 12 名 12 到 16 歲的外籍配偶子女改善同儕關係。請簡要說明服務策略與執行過程？並說明如何評估此一方案的績效(包括評估方法、測量工具、評估過程、資料分析方法等)？(30 分)